FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
ECO HP FLOOD 300W 857 VN 36600LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Projetor com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Instalações desportivas
- Indústria
- Iluminação de vastas áreas

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Emissão de luz homogénea
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica rotativa para iluminação base em postes com altura elevada
- Estão disponíveis várias versões com diferentes tipos de distribuição de luz
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm^2 fios de simples

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	300,00 W
Tensão nominal	100…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	1550,000 mA
Corrente elétrica de entrada	80 A
Corrente entrada T_{h50}	500 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	2
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	2
Número max. de luminárias por disjuntor C16	3
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

Dados Fotométricos

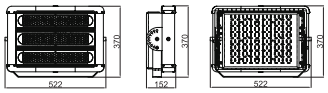
Fluxo luminoso	36600 lm
Rendimento luminoso	122 lm/W
Temperatura de cor	5700 K
Tonalidade (designação)	luz do dia
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	30 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECO CLASS HP FLOODLIGHT
VERY NARROW

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	522,00 mm
Largura	370,00 mm
Altura	152,00 mm
Peso do produto	10500,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



HP FLOODLIGHT 300W

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura ambiente	-40…+45 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Não
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / EAC / RoHS / REACH
Temperatura de superfície limitada	Não

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI ECO HP FLOOD 300W BK
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 300W 857VN36600LM BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT VERY NARROW

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075372474	Shipping box 1	597 mm x 442 mm x 225 mm	11623.00 g	59.37 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.